

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

247651

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)		
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	21 ABR. 1979	1979

1 ABR. 1980

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B62J5/16

(54) TITULO DE LA INVENCION
"CONMUTADOR DE LUCES PARA MOTOCICLETAS Y SIMILARES"

(71) SOLICITANTE (S)
D. LEO LEONELLI SELLES

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/. Fernando Puig, 28 entlo. BARCELONA

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)
D. LEO LEONELLI SELLES

(74) REPRESENTANTE
D <sup>a</sup> M <sup>a</sup> LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial .

## MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un conmutador de luces para motocicletas y similares.

5. En la invención se ha ideado un conmutador de luces especialmente destinado para vehículos de dos ruedas, tales como motociclos, motocicletas y similares, cuyo conmutador aporta unas notables mejoras con respecto a la técnica actualmente conocida y desarrollada en el mercado, proporcionando unas mejoras que repercuten directamente en una reducción en los costes del producto, 10. facilidad de montaje y ausencia de averías.

Actualmente, los conmutadores del tipo indicado se fundamentan en la disposición de una serie de contactos fijos metálicos que es preciso montar en el soporte previsto en el interior de la carcasa del conmutador, siendo estas operaciones delicadas y necesariamente realizadas por personal especializado. 15.

En el conmutador motivo de la invención, se eliminan tales inconvenientes y se alcanzan las ventajas antes reseñadas, puesto que fundamentalmente se caracteriza por el hecho de obtener una placa de circuito impreso cuyas pistas establecen los diversos contactos fijos destinados para sus respectivas funciones, siendo dicha placa de circuito impreso alojada en guías de soporte previstas en la carcasa del conmutador, en posición operativa para que las mencionadas pistas puedan ser recorridas por el contacto móvil accionado por el conductor del vehículo. 20. 25.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo. 30.

En los dibujos :

5. La figura única, muestra una vista en perspectiva y en despiece del conmutador motivo de la invención, en la cual se aprecia la carcasa -1-, provista de la ranura -2-, en la que desliza el brazo portador del contacto móvil, y de unas guías -3-, destinadas para recibir y soportar la placa -4- de circuito impreso -5- integrante de los contactos fijos y de la cual partirán las correspondientes conexiones a las lámparas a activar cuando se efectue el cierre de los correspondientes circuitos. La placa -4-, presenta un vaciado -6- para montaje del conjunto en el manillar.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

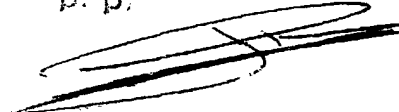
NOTA

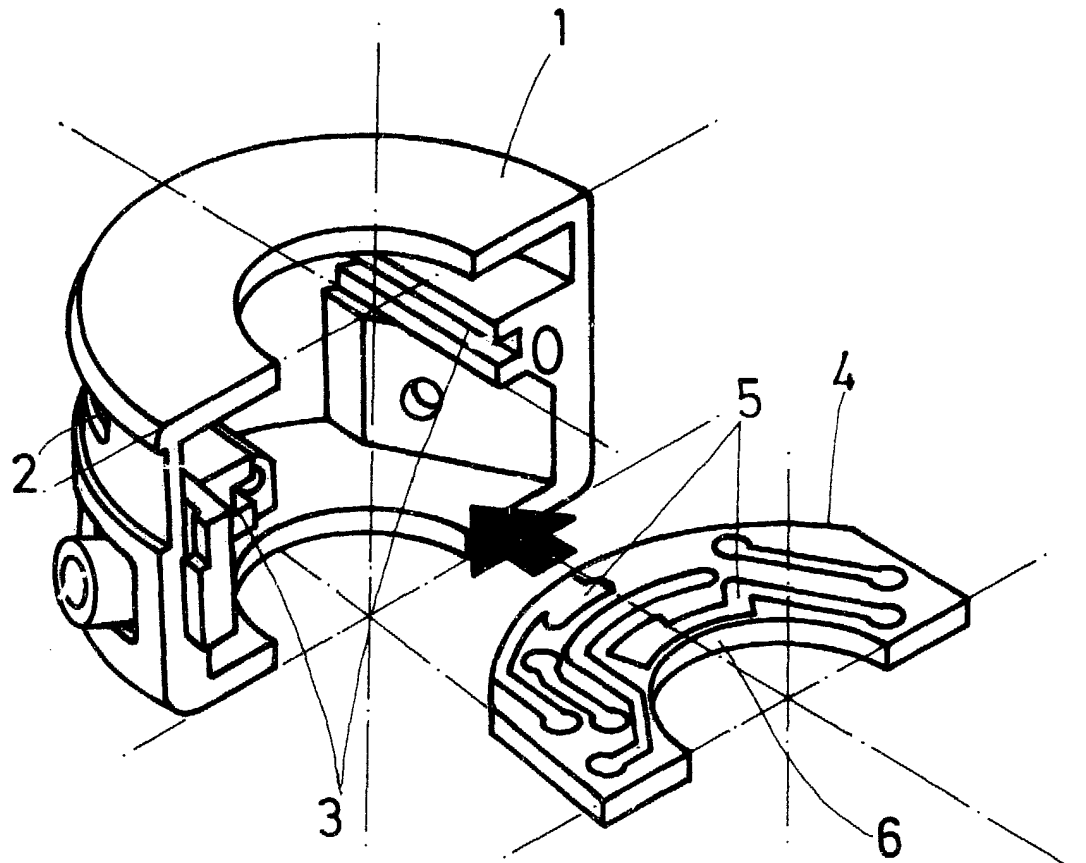
Descrito el objeto del presente invento se declaran como no practicadas ni divulgadas en España las siguientes reivindicaciones .

5. 1.- Conmutador de luces para motocicletas y similares, caracterizado esencialmente porque los contactos fijos previstos en el interior de la carcasa del conmutador están integrados por las pistas de una placa de circuito impreso, la cual es sustentada en ranuras de gufa previstas en el interior de la citada carcasa, presentando dicha placa un contorno adecuado para su adaptado ajustado a la carcasa del conmutador, y comprendiendo a su vez dicha placa un vaciado semicircular que permite el montaje del conjunto en el manillar.
- 10.
15. 2.- Conmutador de luces para motocicletas y similares.
- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

20. Madrid, a 21 DICIEMBRE 1979/9  
p.a.

M.<sup>a</sup> LUISA ISERN CUYAS  
p. p.





Madrid, 21 DIC. 1979

p. a.

M.<sup>a</sup> LUISA IBÉR I CUYAL  
p. p.

A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, overlapping strokes.